

- 3. JUN 1969

BIBLIOTEK

STATISTISKA MEDDELANDEN

STATISTICAL REPORTS 1969

Producent
Producer

Statistiska centralbyrån
National Central Bureau of Statistics

Referent

Byrådirektör P Kulasalu
08 - 18 00 90 - 41

Datum

29.5.1969

Meddelande nr

I 1969:19

Sida

1(7)

Sverige

I

ELSTATISTIK FÖR ÅR 1968¹Electric energy statistics 1968Uppgifter

Bifogade tabeller innehåller preliminära uppgifter om teknisk utrustning vid kraftstationerna (tabell 2-3), om den totala elproduktionen samt dess fördelning på län (tabell 1 och 4) och elområden (tabell 5). I tabell 1 redovisas data för åren 1966-1968. Övriga tabeller avser endast 1968.

Underlag

Uppgifterna om import, export och förbrukning i elångpannor 1968 har hämtats från den månatliga elstatistiken. Övriga data har erhållits från den årliga elstatistikens primärmaterial. Detta omfattar följande grupper elproducenter

- Elproducenter med allmän distribution som har egen kraftkälla om som regel minst 100 kW.
- Elproducenter med elproduktion för i huvudsak eget behov (t ex industriföretag) med egen kraftkälla om som regel minst 400 kW.

Statistiken täcker praktiskt taget all elproduktion i Sverige.

1) Definitiva uppgifter publiceras i SOS Industri 1968.

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm 27

Meddelandena ges ut intermittent. Prenumeration kan göras genom varje bokhandel eller genom AB Nordiska Bokhandeln, Fack, 101 10 Stockholm 1. Pris: helår 400 kr, lösnummer 1:50 (om ej annat anges); grupp Am, I, Iv, P och T vardera 75 kr; grupp Bo, J och N vardera 50 kr; grupp R och U vardera 30 kr; grupp Be, H och S vardera 20 kr. Ansvarig utgivare: Gustaf Berglund, Statistiska centralbyrån.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm 27, Sweden

The reports are issued from time to time. They may be obtained from Nordiska Bokhandeln, Fack, S-101 10 Stockholm 1, Sweden. Annual subscription: Sw.Kr. 400. Single issue: Sw.Kr. 1:50 (unless otherwise specified). Subgroups Am, I, Iv, P, T respectively: Sw.Kr. 75; subgroups Bo, J, N respectively: Sw.Kr. 50; subgroups R, U respectively: Sw.Kr. 30; subgroups Be, H, S respectively: Sw.Kr. 20.

Tabell 1. TOTALT TILLGÄNGLIG ELENERGI ÅREN 1966 - 1968. GWh

Electric power supply

	1966	1967	1968	Procentuell ändring		
				<u>1966</u> 1965	<u>1967</u> 1966	<u>1968</u> 1967
Produktion inom landet						
vattenkraft	45 524	49 301	48 771	- 2	+ 8	- 1
värmekraft						
kondens	1 821	1 269	3 495	+301	- 30	+175
mottryck						
olja m m	3 234	3 201	3 767	+ 48	- 1	+ 18
kärn	45	50	23	+150	+ 11	- 54
gasturbin	27	8	172			
annan	8	8	9			
Summa produktion	50 659	53 837	56 237	+ 3	+ 6	+ 4
Import	1 487	2 086	4 481	- 34	+ 40	+115
<u>Summa tillförsel</u>	52 146	55 923	60 718	+ 1	+ 7	+ 9
Därav:						
Export	2 588	2 641	2 770	- 16	+ 2	+ 5
Till elångpannor						
enl årlig elstatistik ¹	1 144	1 824	..	- 56	+ 59	..
enl månadsstatistik ²	1 040	1 668	1 278	- 57	+ 60	- 23

1) Alla elångpannor större än 500 kW såväl avkopplingsbara som icke avkopplingsbara.

2) Endast avkopplingsbara till industrin hörande elångpannor.

Tabell 2. ANTAL MASKINAGGREGAT I DRIFTDUGLIGT SKICK OCH DESSAS EFFEKT DEN 31.12.1968. UPPGIFTER LÄNSVIS

Number and capacity of prime movers. By counties

		Vattenturbiner		Ångturbiner för kondens- produktion		Ångturbiner för mottrycks- produktion		Gasturbiner		Annan drivkraft		Summa	
		antal	MW	antal	MW	antal	MW	antal	MW	antal	MW	antal	MW
1	Stockholms län	1	0	11	232	¹ 27	156	-	-	14	2	53	390
3	Uppsala "	23	148	1	22	3	15	-	-	-	-	27	185
4	Södermanlands "	41	8	5	15	4	1	1	38	9	2	60	64
5	Östergötlands "	102	115	7	65	16	87	-	-	1	1	126	268
6	Jönköpings "	93	37	3	6	6	14	-	-	3	1	105	58
7	Kronobergs "	64	47	5	8	7	16	-	-	1	0	77	71
8	Kalmar "	55	24	7	4	10	22	1	40	9	2	82	92
9	Gotlands "	-	-	4	59	1	3	2	22	2	1	9	85
10	Blekinge "	37	27	-	-	2	15	-	-	4	3	43	45
11	Kristianstads "	31	22	3	23	6	18	-	-	3	1	43	64
12	Malmöhus "	2	0	11	468	23	118	-	-	19	6	55	592
13	Hallands "	67	158	3	28	-	-	1	11	1	0	72	197
14	Göteborgs o Bohus "	13	7	8	625	11	48	-	-	1	1	33	681
15	Älvsborgs "	167	387	4	30	12	52	-	-	11	5	194	474
16	Skaraborgs "	59	32	1	4	2	11	1	30	4	1	67	78
17	Värmlands "	183	514	9	61	21	101	-	-	3	1	216	677
18	Örebro "	123	87	4	5	12	58	-	-	5	2	144	152
19	Västmanlands "	65	31	6	231	5	104	-	-	-	-	76	366
20	Kopparbergs "	211	627	5	45	9	35	-	-	2	2	227	709
21	Gävleborgs "	138	380	8	25	14	84	-	-	8	3	168	493
22	Västernorrlands "	134	2 246	2	25	10	94	1	44	1	0	148	2 409
23	Jämtlands "	116	1 889	-	-	-	-	-	-	7	4	123	1 893
24	Västerbottens "	79	1 900	-	-	3	18	-	-	-	-	82	1 918
25	Norrbottens "	34	1 737	1	1	3	27	-	-	31	6	69	1 771
26	Hela riket 1968	1 838	10 423	108	1 982	207	1 097	7	185	139	44	2 299	13 731
27	" " 1967	1 853	10 154	109	1 845	213	1 087	6	173	144	43	2 325	13 302
28	Index 1967=100	99	103	99	107	97	101	117	107	97	102	99	103

1) Inkl en kärnkraftdriven turbin om 10 MW.

Tabell 3. ANTAL KRAFTSTATIONER SAMT GENERATOREFFEKT VID DESSA DEN 31.12.1968. UPPGIFTER LÄNSVIS

Number of power stations and capacity of generators. By counties

		Antal kraft- statio- ner	vatten- kraft	Generatoreffekt MVA				Summa värme- kraft	Summa genera- toreffekt
				kondens- aggregat	mottrycks- aggregat	gasturbin- aggregat	andra aggregat		
1	Stockholms län	25	1	306	1 193	-	3	502	503
3	Uppsala "	10	180	25	16	-	-	41	221
4	Södermanlands "	31	10	19	1	37	3	60	70
5	Östergötlands "	69	141	70	98	-	1	169	310
6	Jönköpings "	63	46	6	18	-	1	25	71
7	Kronobergs "	49	60	10	19	-	0	29	89
8	Kalmar "	55	30	4	30	50	2	86	116
9	Gotlands "	5	-	66	2	26	1	95	95
10	Blekinge "	27	34	-	19	-	3	22	56
11	Kristianstads "	28	30	26	23	-	1	50	80
12	Malmöhus "	26	0	567	146	-	7	720	720
13	Hallands "	36	190	29	-	15	0	44	234
14	Göteborgs o Bohus "	18	7	672	59	-	1	732	739
15	Älvsborgs "	111	424	38	66	-	6	110	534
16	Skaraborgs "	39	37	4	14	38	1	57	94
17	Värmlands "	141	608	73	143	-	1	217	825
18	Örebro "	94	108	7	71	-	2	80	188
19	Västmanlands "	41	36	256	129	-	-	385	421
20	Kopparbergs "	140	686	56	42	-	2	100	786
21	Gävleborgs "	106	457	33	120	-	4	157	614
22	Västernorrlands "	76	2 572	31	127	50	0	208	2 780
23	Jämtlands "	54	2 100	-	-	-	4	4	2 104
24	Västerbottens "	50	2 209	-	28	-	-	28	2 237
25	Norrbottnens "	23	1 905	2	33	-	7	42	1 947
26	Hela riket 1968	1 317	11 871	2 300	1 397	216	50	3 963	15 834
27	" " 1967	1 334	11 540	2 126	1 385	202	48	3 761	15 301
28	Index 1967=100	99	103	108	101	107	104	105	103

1) Inkl 15 MVA för kärnkraftproduktion.

Tabell 4. VID GENERATORERNA UPPMÄTT PRODUKTION AV ELENERGI ÅR 1968. UPPGIFTER LÄNSVIS

Production of electric energy. By counties

		Produktion i GWh						Index 1967=100	
		vatten- kraft	värmekraft kondens-	mottrycks-	gasturbin-	annan	summa värmekraft		summa produk- tion
1	Stockholms län	1	339	1 326	-	0	665	666	235
3	Uppsala "	835	-	43	-	-	43	878	85
4	Södermanlands "	35	72	0	51	0	123	158	140
5	Östergötlands "	531	71	429	-	-	500	1 031	111
6	Jönköpings "	147	1	75	-	0	76	223	97
7	Kronobergs "	211	6	93	-	-	99	310	93
8	Kalmar "	85	5	124	45	0	174	259	122
9	Gotlands "	-	189	4	2	0	195	195	174
10	Blekinge "	122	-	89	-	0	89	211	102
11	Kristianstads "	100	0	95	-	0	95	195	94
12	Malmöhus "	0	1 322	453	-	0	1 775	1 775	207
13	Hallands "	701	35	-	5	0	40	741	89
14	Göteborgs o Bohus "	23	940	174	-	-	1 114	1 137	171
15	Älvsborgs "	2 039	67	154	-	1	222	2 261	100
16	Skaraborgs "	106	-	22	57	0	79	185	106
17	Värmlands "	1 838	57	298	-	-	355	2 193	83
18	Örebro "	349	1	240	-	-	241	590	89
19	Västmanlands "	138	296	351	-	-	647	785	157
20	Kopparbergs "	2 564	45	85	-	0	130	2 694	79
21	Gävleborgs "	1 713	0	241	-	0	241	1 954	95
22	Västernorrlands "	9 946	49	294	12	-	355	10 301	100
23	Jämtlands "	8 573	-	-	-	2	2	8 575	100
24	Västerbottens "	8 953	-	80	-	-	80	9 033	103
25	Norrbottnens "	9 761	-	120	-	6	126	9 887	117
26	Hela riket 1968	48 771	3 495	3 790	172	9	7 466	56 237	104
27	" " 1967	49 301	1 269	3 251	8	8	4 536	53 837	
28	Index 1967=100	99	275	117	2 150	113	165	104	

1) Inkl 23 GWh producerat vid kärnkraftverk.

Tabell 5. TEKNISK UTRUSTNING I DRIFTDUGLIGT SKICK DEN 31.12.1968 OCH PRODUKTIONEN AV ELENERGI ÅR 1968 VID KRAFTVERK MED FÖRDELNING EFTER ELOMRÅDEN

Technical equipment and production of electric energy at power stations by electricity districts

	Redo- vis- nings- grund	Elområden						Hela riket
		Östra	Södra	Västra	Bergs- lagens	Nedre Norr- lands	Övre Norr- lands	
Antal kraftstationer	st	261	235	210	332	200	79	1 317
Drivkraft för elektrisk generatordrift:								
antal maskinaggregat:								
vattenturbiner	"	360	278	299	439	341	121	1 838
ångturbiner								
kondens	"	40	25	19	15	8	1	108
mottryck								
olja m m	"	63	49	31	36	18	9	206
kärn	"	1	-	-	-	-	-	1
gasturbiner	"	4	-	1	1	1	-	7
annan drivkraft	"	32	39	17	10	10	31	139
Summa		500	391	367	501	378	162	2 299
sammanlagd effekt:								
vattenturbiner	MW	372	236	476	1 203	4 487	3 649	10 423
ångturbiner								
kondens	"	632	503	693	107	46	1	1 982
mottryck								
olja m m	"	364	190	130	184	137	82	1 1087
kärn	"	10	-	-	-	-	-	10
gasturbiner	"	100	-	11	30	44	-	185
annan drivkraft	"	9	13	8	4	4	6	44
Summa		1 487	942	1 318	1 528	4 718	3 738	13 731
Total generatoreffekt:								
vattenkraft	MVA	451	297	529	1 368	5 097	4 129	11 871
värmekraft								
kondens	"	752	606	750	130	60	2	2 300
mottryck								
olja m m	"	436	238	167	239	195	107	1 382
kärn	"	15	-	-	-	-	-	15
gasturbin	"	113	-	15	38	50	-	216
annan	"	10	14	9	5	4	8	50
Summa		1 777	1 155	1 470	1 780	5 406	4 246	15 834
Produktion uppmätt vid generatorerna:								
vattenkraft	GWh	1 876	1 049	2 399	4 562	20 113	18 772	48 771
värmekraft:								
kondens	"	972	1 333	1 044	97	49	-	3 495
mottryck								
olja m m	"	1 182	854	442	574	388	327	3 767
kärn	"	23	-	-	-	-	-	23
gasturbin	"	97	-	5	57	13	-	172
annan		0	0	1	0	2	6	9
Summa		4 150	3 236	3 891	5 290	20 565	19 105	56 237

TRANSLATION OF TERMS

Annan	Other
Antal	Number
Drivkraft för elektrisk generator-drift	Prime movers for electric generation
Därav	Of that
Effekt	Capacity
Elområde	Electricity district
Elångpannor	Electric steam boilers
Gasturbin	Gas turbine
Generatoreffekt	Capacity of generators
Hela riket	Sweden
Kondens	Condensing steam power
Kraftstation	Power station
Kärn	Nuclear
Län	County
Maskinaggregat	Generating set
Mottryck	Back pressure power
Olja m m	Petroleum oils etc
Produktion	Production
Summa	Total
Till	To
Tillförsel	Supply
Vattenkraft	Hydro Power
Vattenturbin	Hydraulic turbine
Värmekraft	Thermal power
Ångturbin	Steam turbine